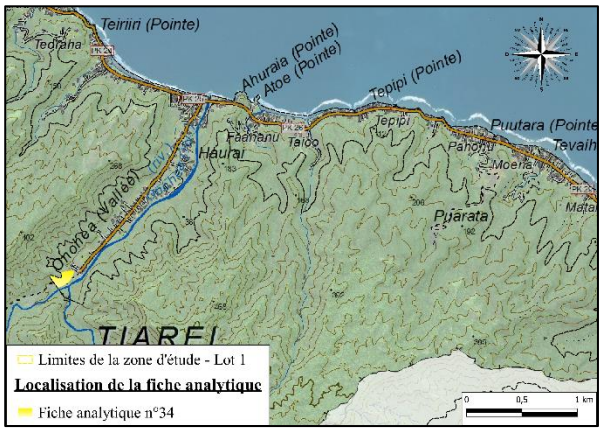
Précision des aléas mouvements de terrain

Fiche analytique n°34

Commune associée	Tiarei
Référence de la fiche	FA_T34
Référence du site	Vallée Onohea
Visite réalisée par	Géolithe - CF
Date de la visite	16/03/2022
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)	
X (en m)	Y (en m)
247027	8057614

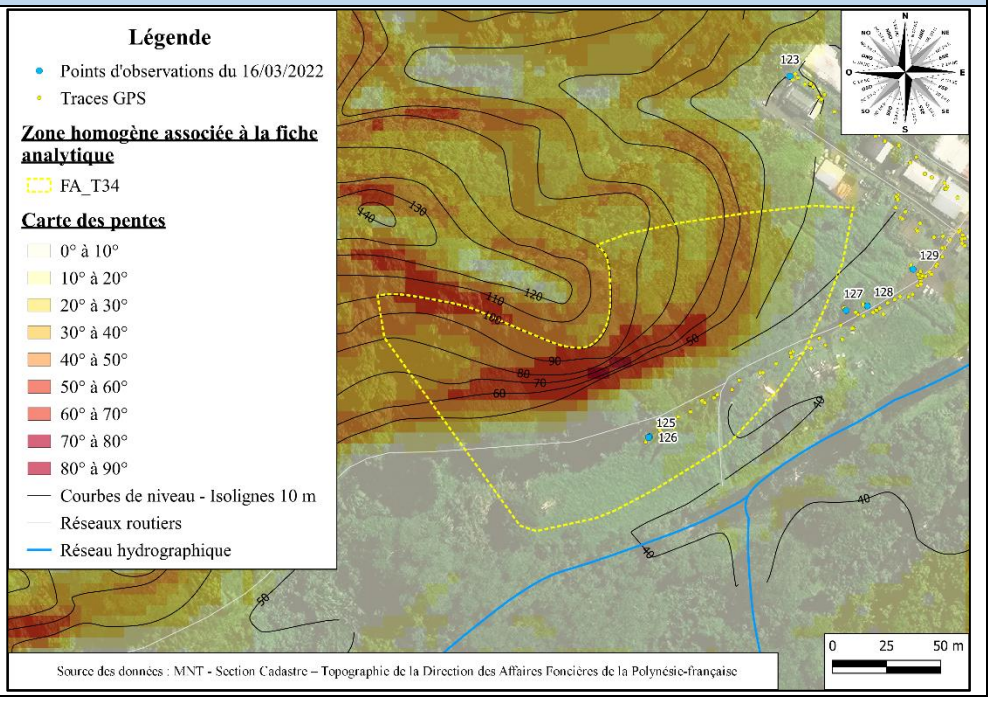


Contexte

Topographie	Versant de 120 m de haut avec une pente variable entre 30° à 70°
Géologie	Formation de laves basaltiques d'épanchement principale
Géomorphologie	Versant de faible amplitude (entre 0 et 300 m d'altitude)
Hydrogéologie	Pas d'arrivée d'eau observée
Historique des évènements passés	Pas d'évènements historiques recensés

Résultats des investigations

Points d'observations



Observations n°127 à 129	Ces observations recensent la présence de blocs métriques dans la plaine alluviale. Ces blocs proviennent probablement d'une ancienne crue. Les habitants des parcelles n'étaient pas sur place, aucun témoignage n'a pu être recueilli.
Observations n°125 et 126	Les points d'observation n°125 et 126 correspondent au pied de versant. La base du versant est constituée de colluvions.

Photographies des investigations

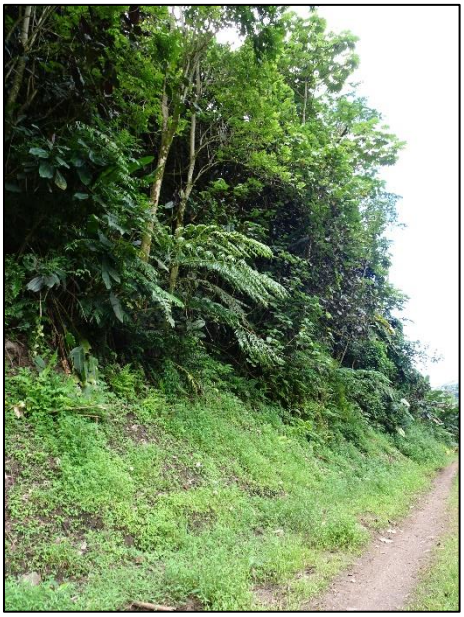
Observations n°127, 128 et 129

Point d'observation n°127 – Observation d'un bloc de 4 m^3 dans la plaine alluviale

Point d'observation n°128 – Observation d'un bloc de 1 m^3

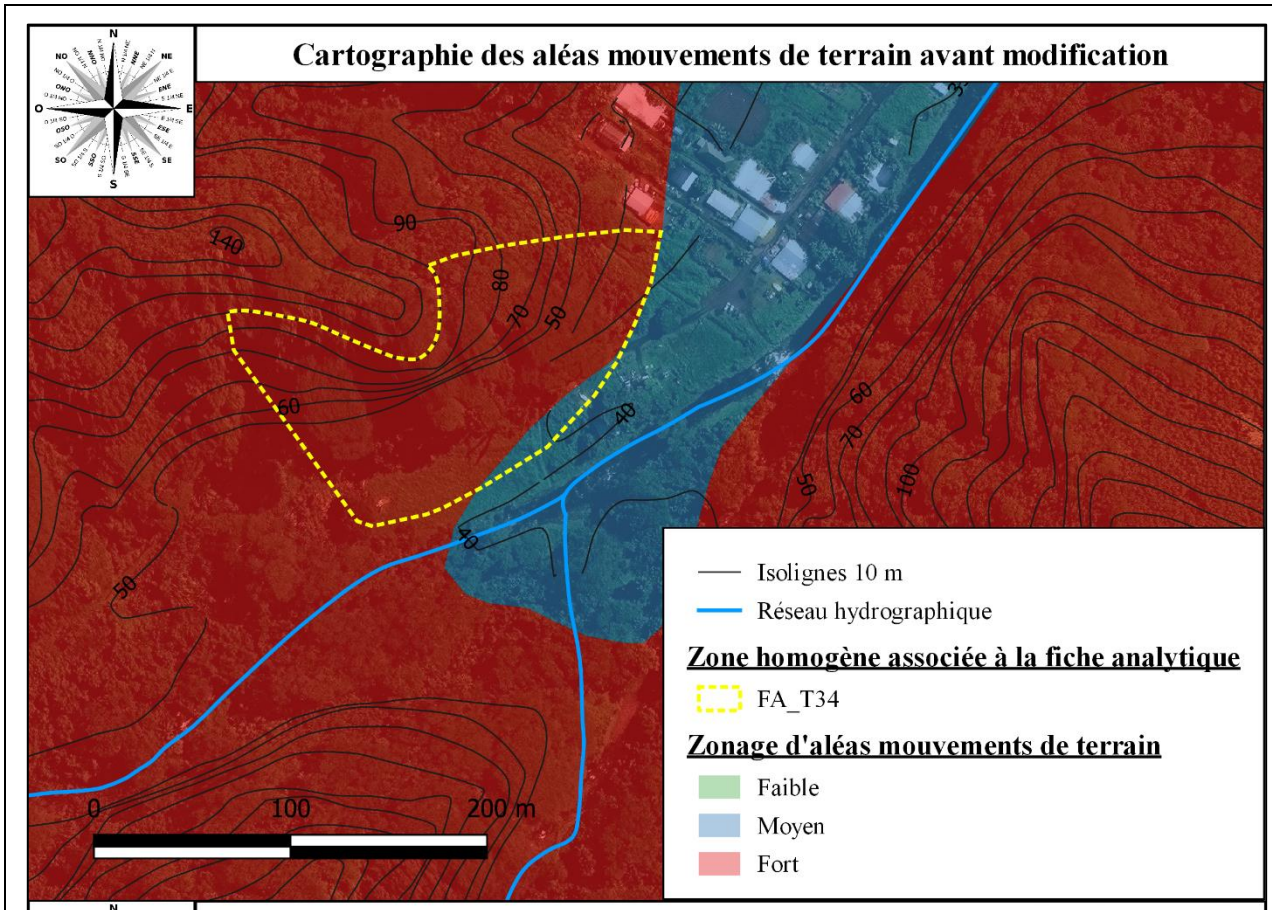
Point d'observation n°129 - Observation d'un bloc de 3 m^3 dans la plaine alluviale

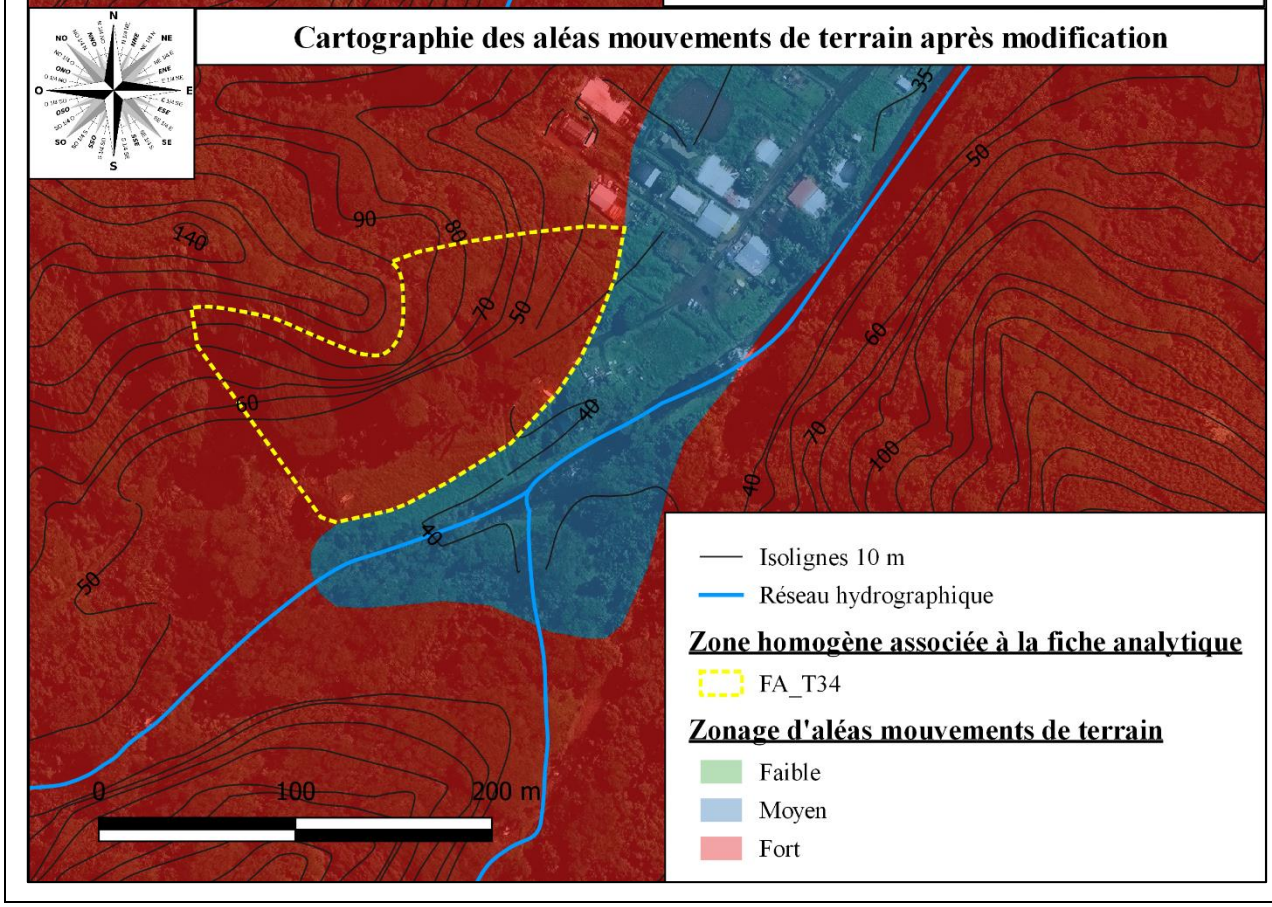
Point d'observation n°129 – Observation d'un ensemble de blocs décimétriques dans le jardin

Observations n°125 et 126	
 *Point d'observation n°125 – Illustration du pied de versant*	*Point d'observation n°126 – Illustration des colluvions observées en pied de versant*

Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	Pas d'avis rendus dans ce secteur
Référence des rapports intégrés	
Synthèse à retenir	

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	*OUI*
Nature de la modification	*Surclassement de l'aléa fort mouvements de terrain*
Justification de la modification	*La modification de l'aléa mouvements de terrain est réalisée à partir du MNT et des observations de terrain effectuées en pied de versant.* *D'après le MNT, un affleurement rocheux vertical est présent entre 50 m et 100 m d'altitude. La base du versant est constitué de colluvions d'après les observations de terrain.* *L'aléa fort mouvements de terrain est maintenue sur 25 m depuis le pied de versant (point d'observation n°126) correspondant à la propagation des phénomènes gravitaires (éboulement, chutes de blocs ou glissements de terrain).*


Cartographie des aléas mouvements de terrain avant modification
N
NE
E
SE
S
SO
O
NO
90
140
80
70
50
60
40
50
60
70
50
100
40
50
0
100
200 m
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_T34
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort


Cartographie des aléas mouvements de terrain après modification
N
NE
E
SE
S
SO
O
NO
90
140
80
70
50
60
40
50
60
70
50
100
40
50
0
100
200 m
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_T34
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort